

Fujifilm FinePix 50i



Kodak mc3



Ricoh Caplio RR10

Digitale camera's met MP3-speler

MP3 maakt het mogelijk muziek met de kwaliteit van audio-cd's digitaal op te slaan op kleine geheugenkaartjes. Vermits ook digitale camera's gebruikmaken van die kaartjes, lag het voor de hand dat vroeg of laat fabrikanten van digitale camera's een MP3-speler zouden integreren in hun fototoestellen. Clickx bekeek drie digitale en ook muzikale camera's.

Fujifilm FinePix 50i

De Fujifilm FinePix 50i heeft het uitzicht van een plat metalen doosje en past precies in de palm van je hand. Boven op het doosje zit een maanvormig schijfje dat je moet wegschuiven om de lens en de flash vrij te maken. De FinePix 50i heeft zowel een optische zoeker als een kleuren LCD-schermpje. Het LCD-scherm kan je niet alleen als zoeker gebruiken, je kan er ook de instellingen van de camera op aflezen en die via handige, maar weliswaar kleine druktoetsen aanpassen. Een optische zoom heeft de FinePix 50i niet, maar je kan wel digitaal inzoomen.



Deze 2-megapixelcamera maakt foto's die door middel van de Super CCD-techniek van Fuji - waarbij de lichtgevoelige chips niet in een vierkant, maar in een honingraatpatroon gerangschikt zijn - een maximale resolutie halen van 2.400 bij 1.800 beeldpunten. Door interpolatie, het berekenen van de waarden van de bijkomende beeldpunten, kan Fuji de resolutie van 2,4 megapixel naar 4,3 megapixel opschroeven. De foto's kan je naar je pc sluizen via een volledig doorzichtige cradle van plastic, die je via een usb-kabel aansluit. De cradle dient ook om de Lithium-ion batterij van de FinePix 50i op te laden. Bovendien kan je de camera transformeren tot webcam en zo gebruiken voor videoconferencing. Daarvoor dien je wel de meegeleverde PictureHello-software te installeren. Wil je muziekbestanden van je pc naar de camera versturen, dan heb je ook de cradle nodig en het programma RealJukeBox, waarvan de volledige versie op de cd met de software staat. Daar vind je ook een plug-in die RealJukeBox nodig heeft om de camera te herkennen. Je dient een aantal stappen te ondernemen vooraleer je MP3's naar de FinePix 50i kan transfereren en daarbij is het neuzen in de handleiding geen overbodige luxe. Erg gebruiksvriendelijk vinden we RealJukeBox op dat gebied niet. Zodra de muziekbestanden op het SmartMedia-kaartje in de FinePix staan, kan je hem als MP3-speler gebruiken. Bedienen doe je de speler via een afstandsbediening in de vorm van een staafje. Dat heeft zelfs een klein LCD-schermpje waarop je de titels van de nummers kan aflezen. Maar opgepast: voor het opnemen van muziek moet je wel speciale SmartMedia-kaartjes met ID gebruiken. De software associeert de gedownloade MP3-bestanden met het ID-nummer van de SmartMedia-kaart, vermoedelijk om het kopiëren van de bestanden op een andere kaart tegen te gaan. Wil je de MP3-mogelijkheden van de FinePix 50i ten volle benutten, dan investeer je beter in een kaartje van 64 MB waar één uur muziek op kan in de hoogste bitrate (128 kpbs) of beter nog 128 MB, dat ongeveer twee uur aan muziekbestanden kan bevatten. Pomp je het kaartje vol muziek, dan kan je uiteraard geen foto's maken met de FinePix 50i. Je zorgt dus beter voor extra kaartjes. Ook een extra batterij lijkt geen luxe, want na vier uren muziekspelen moet je ze herladen. Met de FinePix 50i kan je ook video-opnames maken tot twaalf minuten op een kaartje van 128 MB.



CONCLUSIE

De Fuji FinePix 50i is een pareltje. De opnames die deze kleine en zeer draagbare digitale camera maakt, zijn scherp en gedetailleerd. Bovendien is de MP3-speler niet zomaar een toevoeging, maar is de muziekkwaliteit meer dan behoorlijk. Duur vinden we dit juweeltje wel.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Gebruiksgemak:	
Beeldkwaliteit:	
Muziekkwaliteit:	
Prijsscore:	
Wie-van-de-3-score:	76%

PRODUCTINFO
Naam: Fujifilm FinePix 50i
Url: [**http://home.fujifilm.com**]
Prijs: € 867,38
Waar: Fuji Magnetics Belgium, 014/37.31.31

VAKTAAL

Cradle: Een apart instrumentje waarin je een handheld-pc kan pluggen. Door het te verbinden met je pc, kan je gegevens uitwisselen tussen die twee toestellen.

Digitale zoom: Functie op een digitaal fototoestel om een afbeelding te vergroten door de beschikbare pixels uit te rekken. Daardoor gaat de kwaliteit van het beeld achteruit omdat het aantal pixels hetzelfde blijft. Je werkt beter met een optische zoom, omdat je dan geen kwaliteitsverlies hebt.

Interpolatie: Een systeem waarbij hard- of softwarematig pixels aan een bitmap worden toegevoegd, waardoor de illusie van een hogere resolutie tot stand komt.

LCD-scherm: (Liquid Crystal Display). Een techniek waarbij ieder beeldpuntje van een scherm bestaat uit een heel klein vloeibaar kristal. Door een aantal kristalletjes onder stroom te zetten, kan er licht worden afgestraald en ontstaat er een beeld.

Lithium Ion: Ook Li-Ion genoemd. Type van herlaadbare batterijen, superieur aan Ni-Cd en Ni-MH.

Megapixel: Een miljoen pixels.

MP3: (Motion Picture Expert Group 1 layer 3) Een op het internet erg populair formaat voor muziekbestanden: MP3 verkleint de bestanden enorm, terwijl de geluidskwaliteit nauwelijks wordt aangetast.

Optische zoom: Zoomen is het veranderen van de brandpuntsafstand van een objectief. Bij de optische zoom wordt de brandpuntsafstand van een objectief veranderd door een zoomobjectief van een camera en treedt er geen kwaliteitsverlies op.

Plug-in: Een klein programmaatje dat in een bestaand programma wordt geïntegreerd om nieuwe functies te kunnen vervullen.

Resolutie: Een term om de kwaliteit en scherpte van een beeld, een foto of een afdruk uit te drukken.

SmartMedia: Standaard voor verwisselbaar opslaggeheugen, net zoals CompactFlash en Memorystick.

Usb: (Universal Serial Bus) Een serieel verbindingssysteem voor het aansluiten van allerlei randapparaten op je pc (toetsenbord, muis, scanner, webcamera, enz…). Usb garandeert een veel snellere datatransfer dan parallelle en andere seriële poorten.

Videoconferencing: Of 'virtueel vergaderen'; gebeurt als de deelnemers zich bevinden in verschillende ruimten, soms op verschillende continenten. Ze zien en horen elkaar via hun computers met behulp van camera's, microfoons en een netwerkverbinding.



Kodak mc3

Kodak omschrijft de mc3 als een pocketspeler en dat klopt, al is het toestel toch iets groter dan de FinePix 50i van Fuji. De zwarte behuizing met de blauwe grip en grijze lens laat vermoeden dat deze digitale camera met MP3-speler meer appelleert aan de gadgetgevoeligheid van het jonge volkje. Dat blijkt ook uit de bediening van de mc3: die is namelijk kinderlijk eenvoudig. Met een schuifknop op de achterzijde kies je of je foto's wil schieten, een video-opname wil maken of MP3-bestanden afspelen. Ook het feit dat de maximale beeldresolutie 640 bij 480 beeldpunten bedraagt, wijst er op dat Kodak dit toestel positioneert als een camera om vooral beelden te schieten om op het internet te gebruiken. De mc3 heeft geen optische zoeker. Je moet het dus doen met het LCD-schermpje op de achterzijde van de camera. Dat is niet bepaald van goede kwaliteit, wellicht om het stroomverbruik van de drie AAA-batterijtjes te ontzien. Kodak voorzag het schermpje wel van een reflecterende laag om de afleesbaarheid te bevorderen, maar zeker binnenshuis puilen je ogen zowat uit hun kassen om goed te kunnen zien wat je nu precies in beeld hebt. Vermoedelijk is de camera eerder bedoeld voor buitenopnames, want een flash heeft de mc3 niet. Wellicht omdat de beelden die deze camera maakt niet zo groot zijn, levert Kodak een CompactFlash-kaartje van slechts 16 MB mee. Voor de MP3-fanaten is dat een tegenvaller, want er past amper een kwartiertje muziek op dit formaat. Wil je langer van muziek kunnen genieten, dan kan je beter een extra kaart kopen.
Ook Kodak maakt gebruik van RealJukeBox Plus om MP3-bestanden op de mc3 te laden. De software en de Kodak mc3 plug-in vind je op de meegeleverde cd. Op de mc3 kan je naast het regelen van het volume ook instellen of je naar pop, rock, jazz of klassiek luistert, maar veel verschil voor de kwaliteit maakt die keuze wat ons betreft niet. Op de meegeleverde cd vind je ook videoImpression van ArcSoft waarmee je de video-opnames die je met de mc3 maakt, kan bekijken en bewerken.



CONCLUSIE

De mc3 van Kodak heeft een hoog speelgoedgehalte. We waren niet bepaald onder de indruk van de beeldkwaliteit. Als MP3-speler kan hij wel door de beugel, al koop je voor hetzelfde geld wel een betere speler.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Gebruiksgemak:
Beeldkwaliteit:
Muziekkwaliteit:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 72%

PRODUCTINFO
Naam: Kodak mc3
Url: [**www.kodak.com**]
Prijs: € 371,81
Waar: Kodak, 02/713.14.45

Ricoh Caplio RR10



De Caplio RR10 van Ricoh lijkt wel wat op een dictafoon. De rechthoekige metalen behuizing straalt degelijkheid uit. Deze 2-megapixelcamera heeft geen optische zoeker, maar het kleuren LCD-schermpje op de achterkant neemt die taak naar behoren over. Naast dit schermpje tref je een klein en groot draaiwiel aan. Het grote wiel dient om te kiezen of je foto's wil maken, muziek beluisteren of een video-opname wil maken. Met het kleine wiel navigeer je door de verschillende menu's. De Caplio RR10 heeft een 2x optische zoom en ook een digitale zoom. De maximale beeldresolutie bedraagt 1.600 bij 1.200 en op het meegeleverde SD (Secure Digital)-geheugenkaartje kan je precies één opname kwijt in de hoogste resolutie. De keuze voor SD-geheugenkaartjes vinden we niet zo gelukkig. De maximale capaciteit van dit opslagmedium bedraagt 128 MB.
Via de meegeleverde Ricoh-Base, die je door middel van een usb-kabel met je pc verbindt, kan je de opnames naar je computer versturen. De Ricoh-Base dient ook om de Lithium-ion batterij van de Caplio RR10 op te laden. De cradle heeft een drukknop waarmee je Ricoh Gate opstart, een navigatiebalk die je toelaat bestanden die zich op de Caplio RR10 bevinden te bewaren op je pc of meteen een toepassing te starten. Op de cd levert Ricoh MGI PhotoSuite mee om afbeeldingen te bekijken en eventueel te bewerken. Voor het maken van MP3-bestanden, krijg je MusicMatch JukeBox meegeleverd. Ook deze software vergt aanvankelijk wat zoekwerk vooraleer je je eerste MP3's naar de Ricoh-camera kan sluizen. De Caplio RR10 kan enkel MP3's spelen met een bitrate van 96 kbps. Via de Ricoh Gate navigatiebalk kan je de muziekbestanden uploaden. Even het grote draaiwiel op de 'Music'-stand draaien en de Caplio RR10 is klaar om muziek te spelen. Toch



vallen de MP3-mogelijkheden een beetje tegen. De volumecontrole kon wat ons betreft beter en terwijl de Caplio RR10 de muziek afspeelt, blijft het schermpje zwart zodat je geen enkele aanduiding krijgt over de afspeelstatus. Op het meegeleverde SD-geheugenkaartje van 8 MB kan je zes tot zeven minuten muziek kwijt. Wil je een volledige cd kunnen afspelen op de Caplio RR10, dan moet je een SD-kaartje van 64 MB kopen. Je kan de Caplio RR10 ook gebruiken als webcamera. Daartoe dien je hem met een meegeleverd armpje op zijn zij te plaatsen. Je krijgt MGI VideoWave III als software voor videoconferencing, maar je kan ook met Microsoft Netmeeting aan de slag. Met de VideoWave software kan je ook je video-opnames bekijken en bewerken. Opvallend aan deze digitale camera ten slotte is de mogelijkheid om documenten te kopiëren. Als een echte spion kan je de Caplio RR10 boven teksten houden en simpelweg afdrukken. Ongemeen scherp en leesbaar zijn de afdrukken die de camera van tekstdocumenten maakt.

CONCLUSIE

De Caplio RR10 is een compact toestel dat een hoop functionaliteit herbergt. De digitale camera levert mooie, zij het wat koele foto's. De MP3-mogelijkheden stellen dan weer wat teleur, al is de muziekkwaliteit behoorlijk.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Gebruiksgemak:
Beeldkwaliteit:
Muziekkwaliteit:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 72%

PRODUCTINFO
Naam: Ricoh Caplio RR10
Url: [www.ricoh.co.jp/r_dc]
Prijs: € 619,00
Waar: Ricoh Belgium, 02/712.12.12

ALGEMENE CONCLUSIE

Persoonlijk zijn we niet meteen overtuigd van de combinatie van een digitale camera en een MP3-speler, maar we kunnen ons wel voorstellen dat er een publiek voor is. Op vakantie kunnen dergelijke toestelletjes hun dienst bewijzen, al moet je zeker zorgen voor voldoende geheugenkaartjes en extra batterijen. Ondanks onze scepsis kan Fuji met de Fujifilm FinePix 50i ons ervan overtuigen dat een dergelijke combinatie wel degelijk kwaliteit kan bieden, al vinden we de prijs die je voor het toestel betaalt te fors. Ricoh scoort op dat gebied beter met de Caplio RR10 die vrijwel dezelfde mogelijkheden biedt als de Fuji, al zijn de MP3-mogelijkheden beduidend minder. Echt vergelijken met de twee andere kan je de Kodak mc3 niet. Toch weet hij voor zijn prijs niet echt te overtuigen. Zeker als digitale camera gaat hij wat ons betreft letterlijk de mist in.

— Ludo Schildermans —

VAKTAAL

CompactFlash-kaart: Een soort van verwisselbaar opslagmedium, vergelijkbaar met de traditionele diskettes. Deze geheugenkaarten zijn echter véél kleiner en kunnen veel meer informatie opslaan.

Pixel: Samentrekking van Picture Element, ook wel beeldpunt genoemd. Het is de kleinste eenheid waaruit een beeldscherm is opgebouwd. Een resolutie van 800 bij 600 betekent dat een scherm horizontaal 800 en verticaal 600 pixels kan afbeelden.

SD-geheugenkaart: (Secure Digital) Een soort van verwisselbaar opslagmedium, vergelijkbaar met de traditionele diskettes. Op dit opslagmedium kan je precies één digitale opname kwijt in de hoogste resolutie. De maximale capaciteit bedraagt 128 MB.